

PANNEAU SOLAIRE ASSERVI

Dossier Ressource Notice d'utilisation de SolidWorks et de COSMOSMotion



Panneau solaire
en situation d'utilisation

Produit
industriel
réel

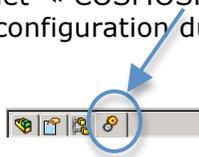
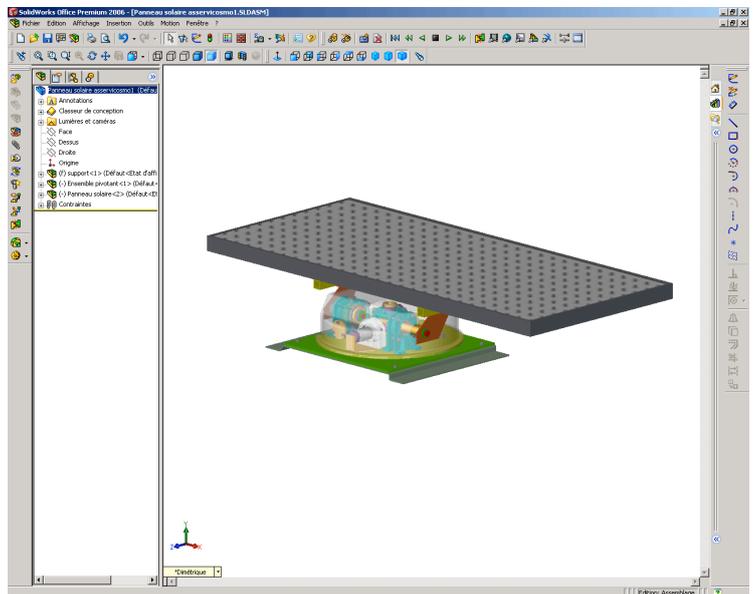


Produit didactisé

PRESENTATION

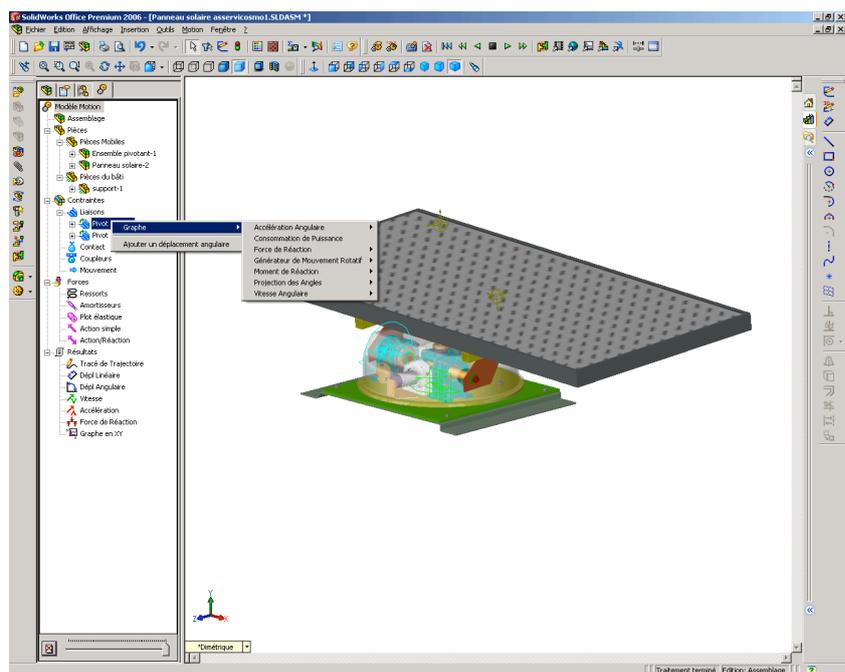
Le logiciel se lance en double cliquant sur l'icône .

En ouvrant le fichier demandé, on obtient à l'écran le modèle 3D en vue isométrique et le Feature Manager à Gauche du dessin. Il est composé par défaut de l'arborescence de construction. Un onglet permet de choisir l'application que l'on désire. Dans le cas on l'on souhaite simuler le comportement dynamique du système, en cliquant sur l'onglet « COSMOSMotion », on active la configuration du système.



COSMOSMOTION

Pour démarrer la simulation, il suffit de cliquer sur la **calculatrice** du **Feature Manager**. Une fois la simulation faite, un clic droit sur les liaisons permet de tracer des courbes (déplacements, forces, puissance, etc.). Ces courbes peuvent être exploités sous Excel par la suite en effectuant un clic droit sur la courbe.



UTILISATION DES OUTILS DE PROPRIETES DE MASSES

SolidWorks permet de connaître la masse, la position géométrique du centre de gravité et les axes et moments d'inertie d'un assemblage ou d'une pièce.

En ouvrant l'onglet Outils et en choisissant dans le menu « Propriétés de masse », une fenêtre s'ouvre et apparaît sur le dessin 3D les axes en couleur.

